

06.03.2020

Amtliche Vermessung: Erneuerte Grundlagedaten

Aktueller Stand der Erneuerungen

Die Daten der amtlichen Vermessung (AV) liegen zurzeit für rund 59% der Kantonsfläche im gesetzlich vorgeschriebenen Qualitätsstandard AV93 vor. Jedes Jahr werden im Rahmen von Erneuerungen einige Gemeinden auf diesen Standard aufgearbeitet. Danach stehen den Nutzerinnen und Nutzern – zum Beispiel für Ortsplanungsrevisionen – aktuellere und genauere Grundlagedaten zur Verfügung.

Im Jahr 2019 wurden Erneuerungsprojekte oder Ersterhebungen in den folgenden Gemeinden abgeschlossen: Beromünster (Grundbuch Schwarzenbach), Grosswangen, Hohenrain, Schenkon.

In jenen Gebieten, wo die Daten noch nicht im technischen Standard AV93 verfügbar sind, liegen sie provisorisch nummerisiert (~40%, Standard *PN* – digitalisiert ab den analogen Grundbuchplänen) vor. In wenigen Gemeinden sind die Bestandteile der AV noch analog verfügbar, einzelne Gebiete sind sogar noch unvermessen.

Zurzeit sind die folgenden Aufträge in Bearbeitung bei den Unternehmen:

Gemeinde	Abschluss	Bemerkung
Buttisholz	2020	
Entlebuch	2020	
Escholzmatt	2020	
Reiden	2020	Los 7 (Vermarkung)
Römerswil	2020	
Schongau	2020	
Greppen	2020	
Zell	2020	
Hergiswil	2021	
Rothenburg	2021	
Rickenbach	2021	
Adligenswil	2021	
Reiden	2021	Los 7 (Ersterhebung)
Ruswil	2023	
Beromünster (Gunzwil)	2024	

Zudem sind für verschiedene weitere Gemeinden Vorprojekte und Ausschreibungen gestartet, um das angestrebte Ziel der flächendeckenden Verfügbarkeit von Daten im Standard AV93 zu erreichen.

Die [Karte auf der Webseite der Dienststelle rawi](#) gibt einen Überblick über den Stand der Erneuerung der amtlichen Vermessung.

Koordinaten- und Flächenänderungen

Mit den Erneuerungen werden sämtliche Bestandteile der AV in den Standard AV93 aufgearbeitet. Dabei werden die Fixpunkte als Grundlage für die nächsten Arbeitsgänge neu gemessen und berechnet, anschliessend die weiteren Informationsebenen wie Liegenschaften, Bodenbedeckung, etc. Dabei ändern sämtliche Koordinaten.

Für den Allgemeingebrauch hat dies keinen Einfluss. Teilweise resultieren Änderungen der Grundstücksflächen. Bezügerinnen und Bezüger der AV-Daten müssen allenfalls Anpassungen an ihren Datensätzen vornehmen.

Verbesserung der Genauigkeit

Bei einer Erneuerung resultiert neben der inhaltlichen Aktualisierung eine Verbesserung der Genauigkeit und Qualität. In der Folge können Nachführungsarbeiten durch den Einsatz von zeitgemässen Messmethoden wie GPS/GNSS effizienter durchgeführt werden. Damit wird eine wichtige Grundlage für die Führung des Grundbuches geschaffen. Zudem stehen den Grundeigentümer/-innen, Gemeinden und verschiedenen Benutzer/-innen der AV-Daten moderne, aktuelle und genaue Plangrundlagen zur Verfügung. Diese können als Basis für den Ortsplan, die Nutzungsplanung, den Leitungskataster, die Planung von Bauarbeiten oder für ein Geografisches Informationssystem (GIS) eingesetzt werden.



Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement
Raum und Wirtschaft (rawi)
Murbacherstrasse 21
Postfach 3768
6002 Luzern
Tel. +41 41 228 51 83
www.rawi.lu.ch